Environment Canada | Environnement Canada

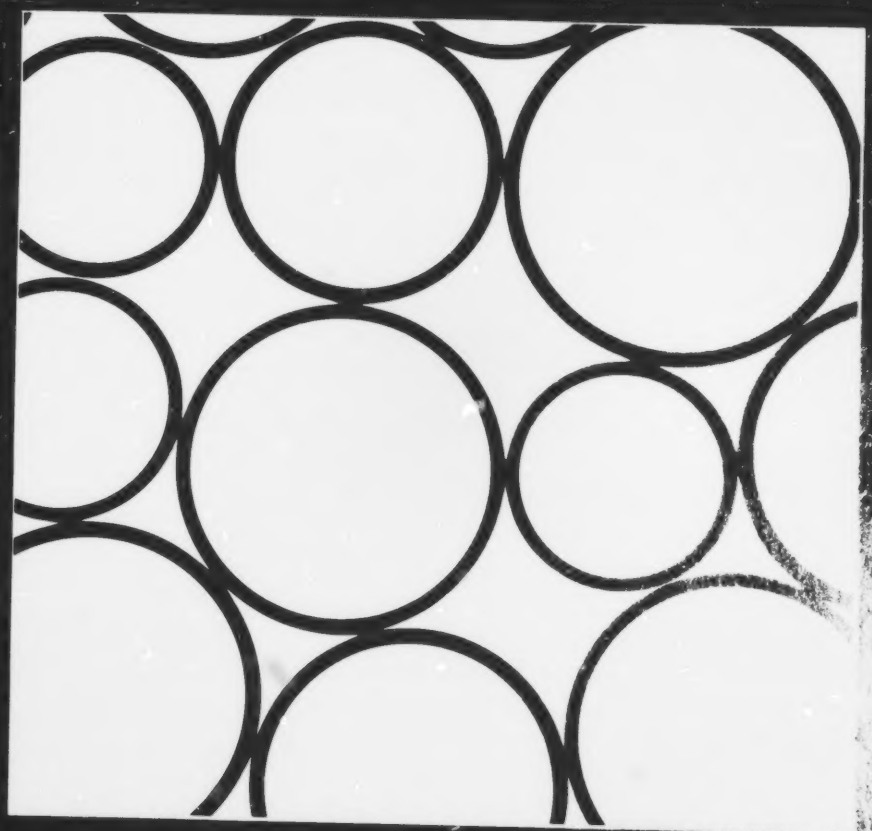
Canadian Forestry Service | Service canadien des forêts

Forest Harvest on Federal Lands 1976–1981

Forestry Statistics and Systems Branch

Petawawa National Forestry Institute

Information Report PI-X-37



FORSTATS

Canada

85-4788/

PETAWAWA NATIONAL FORESTRY INSTITUTE

The Petawawa National Forestry Institute (PNFI) was formed on April 1, 1979, as the result of an amalgamation of the Petawawa Forest Experiment Station with the Ottawa-based Forest Management and Forest Fire Research Institutes. The Forestry Statistics and Systems Branch was established at PNFI in 1980.

In common with the rest of the Canadian Forestry Service, the Petawawa National Forestry Institute has as its objective the promotion of better management and wiser use of Canada's forest resource to the economic and social benefit of all Canadians. Because it is a national institute, particular emphasis is placed on problems that transcend regional boundaries or that require special expertise and expensive equipment that cannot be duplicated in CFS regional establishments. Such research is often performed in close cooperation with staff of the regional centres or provincial forest services.

Research at the Institute is in two main areas:

FIRE RESEARCH AND REMOTE SENSING. Every year in Canada large areas of productive forest are destroyed by fire. Research concentrates on studies of forest fire behaviour, the development of new methods of fire control, the evaluation of fire-fighting equipment and retardants, and the development of computerized fire management systems that are rapidly finding applications with fire-fighting agencies across the country. The environmental and economic impact of forest fires and the use of fire as a silvicultural tool for intensive forest management are also studied.

In remote sensing, investigations are made into the application of modern satellite and airborne remote sensing systems to forestry problems. In this respect, the ARIES digital image analysis system is proving invaluable.

INTENSIVE FOREST MANAGEMENT. As Canada moves into more intensive management of its forest to meet expected increases in demand for this vital resource, the role of this program will become increasingly important. An extensive reforestation program will require a steady supply of high-quality seed of the desired species. Improved growing stock, obtained through tree breeding and forest genetics research, is highly desirable. Increased emphasis is being placed on using the entire above-ground portion of the tree (biomass), but the effect on the environment of this and other forms of intensive management has to be carefully monitored. Biotechnological methods of improving yield while maintaining site productivity are being investigated.

In support of its research programs, the Institute has at its disposal a 98 km^2 area of forest in the western part of the Petawawa military reserve. Records of experiments and sample plots have been maintained since the 1920s. The forest also serves as a field laboratory for students from local schools, and a visitor centre is operated during the summer months.

The operations of PNFI also include THE FORESTRY STATISTICS AND SYSTEMS BRANCH (FSSB) which is responsible for the acquisition and publication of national information on the forests of Canada. Through the Canadian Forest Inventory Committee, which is comprised of provincial and federal forestry officials, the FSSB works in close cooperation with provincial forest agencies to improve and standardize the information available on Canada's forest resources.

Through the FORSTATS program, which involves all regional establishments of the Canadian Forestry Service, the FSSB coordinates the acquisition and publication within the CFS of national statistics on the forest of Canada.

Every five years, the FSSB publishes Canada's Forest Inventory; the official report on the location, extent, species, and condition of the forest resource. In addition, the FSSB is working closely with the provinces to expand the information available on changes to the forest from fire, harvesting, insects and disease, and from forest management activities. This information is essential to the development of sound policies for the improved management of this important and renewable natural resource.

Forest Harvest on Federal Lands 1976 – 81

Forestry
Statistics & Systems
Branch

Petawawa National
Forestry Institute

Chalk River, Ontario

1984

© Minister of Supply and Services Canada, 1984

Catalogue No. Fo46-11/37-1984L
ISSN 0706-1854
ISBN 0-662-13217-3

Additional copies of this publication can be obtained from:
Forestry Statistics and Systems Branch
Petawawa National Forestry Institute
Environment Canada
Canadian Forestry Service
Chalk River, Ontario
K0J 1J0

Cette publication est aussi disponible en français sous le titre La récolte forestière sur les terres fédérales de 1976 a 1981

Contents

	Page
Foreword	iv
Acknowledgements	v
Introduction Summary	1
Reporting Schedule and Contributors	2
Federal Agencies with Forest Land – their management and harvest policies	3

Tables

1. Contributing Agencies	2
2. Area of forest land by Agency	5
3. Area of stocked productive forest land by Province/ Territory and Agency	6
4. Average yearly harvest of forest products by Agency, Province/Territory and Product 1976-81 – All species	7
5. Average yearly harvest of forest products by Agency, Province/Territory and Product 1976-81 – Softwood	8
6. Average yearly harvest of forest products by Agency, Province/Territory and Product 1976-81 – Hardwood	9
7. Forest harvest by Agency, Province/Territory and Product 1975-76 – All species	10

Figures

1. Twenty year harvest trends 1961-1981 – all agencies	11
2. Twenty year harvest trend by agency 1961-1981	12
3. Yearly average by agency 1976-1981	13
4. Average yearly harvest of forest products reported for Indian Lands 1961-1981 – all species	14

Foreword

The Forestry Statistics and Systems Branch (FSSB), established in 1980, is responsible for the acquisition, summary and publication of forest resource data at the national level. It is dedicated to improving and expanding the information available on these resources, and to developing efficient methods for that purpose. Through the Canadian Forest Inventory Committee, the FSSB works in close cooperation with provincial and territorial forest agencies, to discuss and make recommendations on forest inventory procedures, and to acquire data for national summaries.

The FSSB has an active program which is responsible for the acquisition of forest resource data on federal lands, for the improvement of such data, and for the standardization within the Federal Government of data collecting methods.

Recording of timber cut on federal land was initiated in 1958 when R.G. Ray, Head of the Forest Management Section, Forestry Branch, Department of Northern Affairs and National Resources promoted the adoption of a timber register by each federal agency that administered federal forest lands. These timber registers enabled annual timber returns to be processed easily for inclusion in an annual report on timber harvest on federal lands in Canada. The reports have been compiled by various components of the Canadian Forestry Service and its predecessors responsible for the project. It was not until the 1971-72 fiscal year that the report was published, and this practice was continued for four years. The data since the last report has been collected, but no report was produced. In 1981 FSSB was given the responsibility of compiling the data over the six year period and the present report reflects the data that was available up to April 1, 1981.

R.E. Keen
Director
Forestry Statistics and Systems Branch

Acknowledgements

The numerous Departments, Agencies and Crown Corporations responsible for the administration and management of Federal and Indian lands in Canada have provided the data used in the compilation of this report. We acknowledge their vital contribution with sincere thanks.

The authors would like to thank Messrs. J.J. Lowe, G. Campbell and B. Mallalieu of the Forestry Statistics & Systems Branch (FSSB) for their valuable advice and contribution.

J.P. Peaker
R.E. Urbanski

Introduction

This report is the first in a series that is planned to cover forest harvest on federal lands at five-year intervals to coincide with reports on Canada's forest inventory. It covers five fiscal years from 1st of April, 1976 to 31st of March, 1981. Previous reports entitled "Timber Harvest on Federal Lands" were published annually for four years by the Canadian Forestry Service (CFS) with the last issue published in 1975. This 1974-75 issue, Information Report E-X-27 was produced by the Policy Development and Analysis Branch, CFS. The 1975-76 forest harvest on Federal Lands, not reported previously, is covered in *Table 7* at the end of this report.

Since its establishment in 1980 FSSB has summarized existing inventory information on federal forest land and has generated some new information, including a reconnaissance inventory of the Northwest Territories. The information, although lacking some detail, has enabled the Branch to prepare new estimates of the area of federal forest lands. This data (*Tables 2 and 3*) will be updated and improved as new inventories allow.

Summary

Total harvest on federal forest lands has remained fairly constant between 1961 and 1981 (Figure 1), but there is considerable variation in harvest within agencies (Figure 3). Incomplete reporting by some agencies has made it necessary to summarize the returns by yearly averages for the five year period included in the report. Information for any year included in the report is available on request from the Forestry Statistics and Systems Branch, Canadian Forestry Service, Chalk River, Ontario, K0J 1J0.

Résumé

La récolte totale sur les terres fédérales est restée relativement constante entre 1961 et 1981 (fig. 1), mais chez les organismes, les variations sont grandes (fig. 3). Parce que certains d'entre eux ont fourni des rapports incomplets, il a été nécessaire de présenter les statistiques sous forme de moyennes annuelles pour les cinq années du rapport. On peut obtenir des renseignements sur n'importe laquelle des années qui font l'objet du rapport en s'adressant à la Direction de la statistique forestière et des systèmes, Service canadien des forêts, Chalk River, Ontario, K0J 1J0.

Reporting Schedule and Contributors

Returns are requested yearly by FSSB from federal departments that administer holdings with productive forest land. The returns are tabulated on a form designed to facilitate uniform data reporting for the fiscal year (April 1 to March 31). There are presently 15 contributors reporting on the various federal holdings (*Table 1*). The years for which the various agencies have completed returns are shown in Table 4.

Table 1
Contributing Agencies

Federal Lands	*Agencies Reporting*	*Number of Contributors*
Yukon and Northwest Territories	DIAND Forest Resources Division, Northern Affairs Program, Ottawa	1
Indian Reserves	DIAND Regional Offices Indian and Inuit Affairs Program	7
National Defence Lands	Canadian Forestry Service, DOE	3
National Parks	National Parks Branch, DOE Ottawa	1
Forest Experiment Stations	Canadian Forestry Service, DOE	3

– Their Management and Harvest Policies

Public lands under federal government administration account for 11 percent of the productive forest land in Canada. These holdings include the Northwest and Yukon Territories, Indian Reserves, Military areas, National Parks, and other small holdings such as airports and forest research areas that report wood harvest. The area of federal forest land by productivity, stocking and agency is shown in Table 2.

The Territories

The Northwest and Yukon Territories account for 81 percent (204 910 km²) of federally owned productive forest land in Canada (Table 2). Harvesting has been mainly in the form of sawlogs from the excellent stands of white spruce found on alluvial sites along some of the rivers (Table 5). Fuelwood accounts for 24 percent of the average harvest and represents a larger proportion of the harvest in each successive year. Forests in the Territories are administered by the Department of Indian Affairs and Northern Development (DIAND).

Indian Reserves

Indian Reserves are administered by the Department of Indian Affairs and Northern Development. Responsibilities for management of their forests are delegated to DIAND's regional offices.

Reporting on Indian Reserves has been inconsistent, with only the British Columbia office reporting for each of the five years. Ontario reserves account for the largest forest area of productive forest land of any province, yet that office only reported for one of the five years included in this report. There are 2 212 Indian Reserves in Canada of which about 890 have significant areas of productive forest land. Indian Reserves contain only 4 percent (9 952 km²) of the federal stocked productive forest land, but they support 50 percent of the harvest (Table 4). Sixty percent of the total volume harvested on Indian lands is in the form of sawlogs. Fuelwood, as reported, only accounts for 21 percent of the volume harvested, but this forest product would be difficult to monitor and it is likely that the actual amount of wood used for domestic heat is considerably greater than that reported. Almost all the Christmas tree harvest on federal lands was on Indian reserves. Figures 2 and 4 illustrate the steady decline in forest harvest on Indian lands between 1961 and 1981.

National Parks
National parks are managed by Parks Canada Branch, Environment Canada. The 28 National Parks in Canada contain an estimated 33 832 km² of productive forest land (Table 2). Parks Canada policy is that there shall be no forest harvest other than the wood produced in clearing campgrounds or roadway development. The small amount of wood harvested from these activities does not warrant reporting. The exception to the no harvest policy for parks is in Wood Buffalo National Park, where an existing agreement with a lumber company is still in effect, which accounts for the figures reported in Table 4.

Forest Experiment Stations
The three forest experiment stations that reported harvest for the 1976-81 report are Acadia in New Brunswick, Val Cartier in Quebec, and Petawawa in Ontario. These stations are administered by the Canadian Forestry Service, Department of Environment, and account for about 5 percent of the total wood harvested on federal lands.

National Defence Lands
Department of National Defence (DND) lands have a total of 1 905 km² of stocked productive forest land (Table 2) with almost half in New Brunswick. Camps Gagetown and Petawawa accounted for 176 128 m³ of the total harvest of 206 246 m³. Of the products harvested, pulpwood accounts for 47 percent and sawlogs 33 percent. Harvest on National Defence lands has increased steadily over the five year period as illustrated in Figure 2.

The regional establishments and the Petawawa National Forestry Institute of the Canadian Forestry Service, when requested, manage the forests on DND lands through forest management agreements.

Other
No reports of forest harvest were received from other federal holdings, such as airports, for the reporting period.

Table 2
Area of Federal Land by Forest Productivity, Stocking, and Agency Summary for: Canada (km²)

	Agency							
Productivity and Stocking	*N.W.T. and Yukon*	*National Parks*	*Indian Reserves*	*National Defense*	*Forest Experiment Stations*	*Other (*)*	*Undetermined (**)*	*Total*
Productive								
Stocked (†)	186 743.24	32 502.50	9 952.03	1 904.92	81.70	362.52	1 121.18	232 668.09
Nonstocked (††)	18 167.00	1 175.59	1 400.08	156.57	.35	26.94	146.10	21 072.63
Undetermined (**)	0.00	154.38	33.02	6.38	0.00	0.00	0.00	193.78
Subtotal	204 910.24	33 832.47	11 385.13	2 076.87	82.05	389.46	1 267.28	253 934.50
%	81	13	4	1	—	—	1	100%
Unproductive	613 517.44	20 606.02	960.52	21.91	4.57	79.67	232.67	635 422.80
Undetermined (**)	25 734.95	5 296.81	13.13	111.72	0.00	0.91	0.00	31 157.52
Total	844 162.63	59 735.30	12 358.78	2 201.50	86.62	470.04	1 499.95	920 514.82
%	92	7	1	—	—	—	—	100%

FSSB Federal Data Base

(*) Other: Other Federal Lands such as airports and greenbelts.
(**) Undetermined: Areas where forest productivity has not been classified or agency identified.
(†) Stocked: Land supporting tree growth.
(††) Nonstocked: Land capable of producing but generally lacking in tree growth-includes cutover and burn.

Note: Columns and rows may not add up exactly as totalled due to rounding of the original data for presentation.
Agency Abbreviations are:
DIAND — Department of Indian Affairs and Northern Development
DOE — Department of Environment
F.E. Stns. (DOE) — Forest Experiment Stations (Department of Environment)
DND — Department of National Defence

Table 3
Area of Stocked Productive Nonreserved Federal Forest Land by Province/Territory and Agency (km²)

Province or Territory	Agency							
	N.W.T. and Yukon	*National Parks*	*Indian Reserves*	*National Defense*	*Forest Experiment Stations*	*Other (*)*	*Undetermined (**)*	*Total*
Newfoundland	0.00	0.00	0.00	21.02	0.00	16.84	0.00	37.85
Nova Scotia	0.00	0.00	108.52	48.43	0.00	0.00	0.00	156.95
Prince Edward Island	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	3.87
New Brunswick	0.00	0.00	134.78	900.11	81.70	0.00	0.00	1 116.59
Quebec	0.00	0.00	557.84	175.90	0.00	0.00	10.93	744.67
Ontario	0.00	0.00	2 980.19	291.43	0.00	60.42	179.10	3 511.14
Manitoba	0.00	0.00	795.42	9.23	0.00	0.00	120.68	925.34
Saskatchewan	0.00	0.00	1 581.04	54.65	0.00	0.00	9.27	1 644.95
Alberta	0.00	0.00	1 793.00	18.57	0.00	0.00	0.00	1 811.57
British Columbia	0.00	0.00	1 997.37	385.58	0.00	0.00	0.00	2 382.95
Yukon Territory	49 168.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49 168.50
Northwest Territory	137 415.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137 415.00
Total	186 583.50	0.00	9 952.03	1 904.92	81.70	77.26	319.98	198 919.38

FSSB Federal Data Base

(*) Other Federal Lands such as airports and greenbelts.
(**) Areas where forest productivity has not been classified or agency identified.

Note: Columns and rows may not add up exactly as totalled due to rounding of the original data for presentation.
Agency Abbreviations are:

DIAND	— Department of Indian Affairs and Northern Development
DOE	— Department of Environment
F.E. Stns. (DOE)	— Forest Experiment Stations (Department of Environment)
DND	— Department of National Defence

Table 4
Average Yearly Harvest of Forest Products Reported on Federal Lands – All Species (m^3)
Period: 1976-81

Agency	*Province or Territory*	*Sawlogs*	*Pulp-wood*	*Fuel-wood*	*Other Round-wood*	*Total*	*Percent by Agency*	*Number Christmas Trees*	*Total No. of Years Reported*	*Reported Harvest Years* 1	2	3	4	5*
DIAND	Yukon	70,325	—	29,696	2,982	103,003	10	282	5	x	x	x	x	x
DIAND	N.W.T.	42,388	—	7,105	1,218	50,711	5	106	5	x	x	x	x	x
Indian Reserves DIAND	N.S.	255	984	57	3,333	4,629	—	2,167	3	x			x	x
	P.E.I.	23	—	—	—	23	—	—	1	x				
	N.B.	—	79	—	4,347	4,426	—	100	3	x			x	x
	Que.	24,943	38,288	1,742	400	65,373	—	—	2	x				x
	Ont.	19,417	22,923	16,903	2,489	61,732	—	—	1	x				
	Man.	920	1,610	27,369	256	30,155	—	1,122	2	x				x
	Sask.	391	2,889	36,850	1,999	42,129	—	—	1	x				
	Alberta	20,793	—	19,770	357	40,920	—	—	1	x				
	B.C.	228,305	12,889	—	2,371	243,565	—	8,729	5	x	x	x	x	x
	Sub-Total	295,047	79,662	102,691	15,552	492,952	50	12,218	—					
Nat. Parks** DOE		86,748	—	—	—	86,748	9	—	3		x	x		x
F.E. Stns. DOE	N.B.	6,042	4,782	4,160	50	15,034	—	—	5	x	x	x	x	x
	Que.	12,164	11,665	777	347	24,953	—	—	2	x				x
	Ont.	797	2,734	520	174	4,225	—	—	5	x	x	x	x	x
	Sub-Total	19,003	19,181	5,457	571	44,212	5	—	—					
DND	N.S.	—	—	—	61	61	—	—	3		x	x	x	
	N.B.	39,127	67,749	11,196	13,062	132,134	—	82	5	x	x	x	x	x
	Ont.†	16,818	13,870	1,362	12,202	44,252	—	—	5	x	x	x	x	x
	B.C.	12,640	16,025	280	854	29,799	—	—	1					x
	Sub-Total	68,585	98,644	12,838	26,179	206,246	21	82	—					
Total Federal Lands		582,096	197,487	157,787	46,502	983,872	100	12,688	—					
Percent by Products		57	21	17	5	100%								

*1-1976-77 2-1977-78 3-1978-79 4-1979-80 5-1980-81
**Wood Buffalo only
†CFB Petawawa only

Note: Columns and rows may not add up exactly as totalled due to rounding of the original data for presentation.
Agency Abbreviations are:
DIAND — Department of Indian Affairs and Northern Development
DOE — Department of Environment
F.E. Stns. (DOE) — Forest Experiment Stations (Department of Environment)
DND — Department of National Defence

Table 5
Average Yearly Harvest of Forest Products Reported on Federal Lands – Softwood Species (m^3)
Period: 1976-81

Agency	*Province or Territory*	*Sawlogs*	*Pulp-wood*	*Fuel-wood*	*Other Round-wood*	*Total*	*Percent by Agency*	*Number Christmas Trees*	*Total No. of Years Reported*	*Reported Harvest Years* 1	2	3	4	5*
DIAND	Yukon	70,288	—	29,455	2,978	102,721	12	282	5	x	x	x	x	x
DIAND	N.W.T.	42,388	—	6,981	1,218	50,587	6	106	5	x	x	x	x	x
Indian Reserves DIAND	N.S.	255	984	—	2,500	3,739		2,167	3	x			x	x
	P.E.I.	23	—	—	—	23		—	1	x				
	N.B.	—	79	—	4,347	4,426		100	3	x			x	x
	Que.	5,984	34,300	771	373	41,428		—	2	x				x
	Ont.	16,613	14,330	15,997	2,479	49,419		—	1	x				
	Man.	552	1,610	21,094	256	23,512		1,222	2	x				x
	Sask.	317	2,889	19,779	737	23,722		—	1	x				
	Alberta	20,736	—	2,490	255	23,481		—	1	x				
	B.C.	210,038	9,839	—	1,579	221,456		8,729	5	x	x	x	x	x
	Sub-Total	254,518	64,031	60,131	12,526	391,206	48	12,218	—					
Nat. Parks** DOE		86,748	—	—	—	86,748	11	—	3		x	x		x
F.E. Stns. DOE	N.B.	5,903	4,782	—	—	10,685		—	5	x	x	x	x	x
	Que.	3,421	11,642	—	—	15,063		—	2	x				x
	Ont.	739	1,547	—	136	2,422		—	5	x	x	x	x	x
	Sub-Total	10,063	17,971	—	136	28,170	3	—	—					
DND	N.S.	—	—	—	53	53		—	3		x	x	x	
	N.B.	39,004	59,144	—	7,293	105,441		82	5	x	x	x	x	x
	Ont.†	13,342	4,273	—	11,061	28,676		—	5	x	x	x	x	x
	B.C.	12,640	16,025	—	854	29,519		—	1					x
	Sub-Total	64,986	79,442	—	19,261	163,689	20	82	—					
Total Federal Lands		528,991	161,444	96,567	36,119	823,121	100	12,688	—					
Percent by Products		63	20	12	5	100%								

*1-1976-77 2-1977-78 3-1978-79 4-1979-80 5-1980-81
**Wood Buffalo only
†CFB Petawawa only

Note: Columns and rows may not add up exactly as totalled due to rounding of the original data for presentation.
Agency Abbreviations are:
DIAND — Department of Indian Affairs and Northern Development
DOE — Department of Environment
F.E. Stns. (DOE) — Forest Experiment Stations (Department of Environment)
DND — Department of National Defence

Table 6
Average Yearly Harvest of Forest Products Reported on Federal Lands – Hardwood Species (m^3)
Period: 1976-81

Agency	*Province or Territory*	*Sawlogs*	*Pulp-wood*	*Fuel-wood*	*Other Round-wood*	*Total*	*Percent by Agency*	*Number Christmas Trees*	*Total No. of Years Reported*	*Reported Harvest Years* 1	2	3	4	5*
DIAND	Yukon	37	—	241	4	282	—	—	5	x	x	x	x	x
DIAND	N.W.T.	—	—	124	—	124	—	—	5	x	x	x	x	x
Indian Reserves DIAND	N.S.	—	—	57	833	890	—	—	3	x			x	x
	P.E.I.	—	—	—	—	—	—	—	1	x				
	N.B.	—	—	—	—	—	—	—	3	x			x	x
	Que.	18,959	3,988	971	27	23,945	—	—	2	x				x
	Ont.	2,804	8,593	906	10	12,313	—	—	1	x				
	Man.	368	—	6,275	—	6,643	—	—	2	x				x
	Sask.	74	—	17,071	1,262	18,407	—	—	1	x				
	Alberta	57	—	17,280	102	17,439	—	—	1	x				
	B.C.	18,267	3,050	—	792	22,109	—	—	5	x	x	x	x	x
	Subtotal	40,529	15,631	42,560	3,026	101,746	63	—	—					
Nat. Parks** DOE		—	—	—	—	—	—	—	3		x	x		x
F.E. Stns. DOE	N.B.	139	—	4,160	50	4,349	—	—	5	x	x	x	x	x
	Que.	8,743	23	777	347	9,890	—	—	2	x				x
	Ont.	58	1,187	520	38	1,803	—	—	5	x	x	x	x	x
	Subtotal	8,940	1,210	5,457	435	16,042	10	—	—					
DND	N.S.	—	—	—	8	8	—	—	2		x		x	
	N.B.	123	9,605	11,196	5,769	26,693	—	—	5	x	x	x	x	x
	Ont.†	3,476	9,597	1,362	1,141	15,576	—	—	5	x	x	x	x	x
	B.C.	—	—	280	—	280	—	—	1					x
	Subtotal	3,599	19,202	12,838	6,918	42,557	27	—	—					
Total Federal Lands		53,105	36,043	61,220	10,383	160,751	100	—	—					
Percent by Products		33	22	38	7	100%								

*1-1976-77 2-1977-78 3-1978-79 4-1979-80 5-1980-81
**Wood Buffalo only
†CFB Petawawa only

Note: Columns and rows may not add up exactly as totalled due to rounding of the original data for presentation.
Agency Abbreviations are:
DIAND — Department of Indian Affairs and Northern Development
DOE — Department of Environment
F.E. Stns. (DOE) — Forest Experiment Stations (Department of Environment)
DND — Department of National Defence

Table 7
Harvest of Forest Products Reported on Federal Land for 1975-1976 Period – All Species (m^3)

Agency	*Province or Territory*	*Sawlogs*	*Pulpwood*	*Fuelwood*	*Other Roundwood*	*Total*	*Percent by Agency*	*Number Christmas Trees*
DIAND	Yukon	69 668	—	25 958	1 844	97 468	13	50
DIAND	N.W.T.	40 752	—	4 985	3 693	49 430	6	—
DIAND	P.E.I.	283	—	—	—	283		—
Indian	N.S.	1 869	3 682	903	—	6 454		4 800
Reserves	N.B.	—	241	—	—	241		—
	Quebec	80 583	34 289	3 369	582	118 823		—
	Ontario	9 001	19 828	11 101	10 840	50 770		—
	Manitoba	566	1 028	28 150	136	29 880		1 245
	Sask.	680	—	45 822	1 274	47 776		—
	Alberta	5 392	—	11 838	9 800	27 030		—
	B.C.	179 480	8 748	—	2 086	190 314		62 192
	Sub-Total	277 854	67 816	101 183	24 718	471 571	61	68 237
Nat. Parks DOE	—	—	—	—	—	—		—
F.E. Stns.	N.B.	1 456	18 540	193	24	20 213		—
DOE	Quebec	8 734	7 075	1 124	—	16 933		—
	Ontario	3 524	1 418	431	34	5 407		—
	Sub-Total	13 714	27 033	1 748	58	42 553	6	—
DND	N.S.	—	—	—	—	—		—
	N.B.	17 712	65 454	1 328	11 986	96 480		—
	Ontario	11 385	187	140	269	11 981		—
	Sub-Total	29 097	65 641	1 468	12 255	108 461	14	—
Total Federal Lands 1975-76		431 083	160 490	135 342	42 568	769 483	100%	68 287
Percent by Products		56	21	17	6	100%		

Note: Columns and rows may not add up exactly as totalled due to rounding of the original data for presentation.
Agency Abbreviations are:

DIAND — Department of Indian Affairs and Northern Development
DOE — Department of Environment
F.E. Stns. (DOE) — Forest Experiment Stations (Department of Environment)
DND — Department of National Defence

Figure 1:
Twenty Year Harvest Trends
1961 – 1981 — All Agencies.

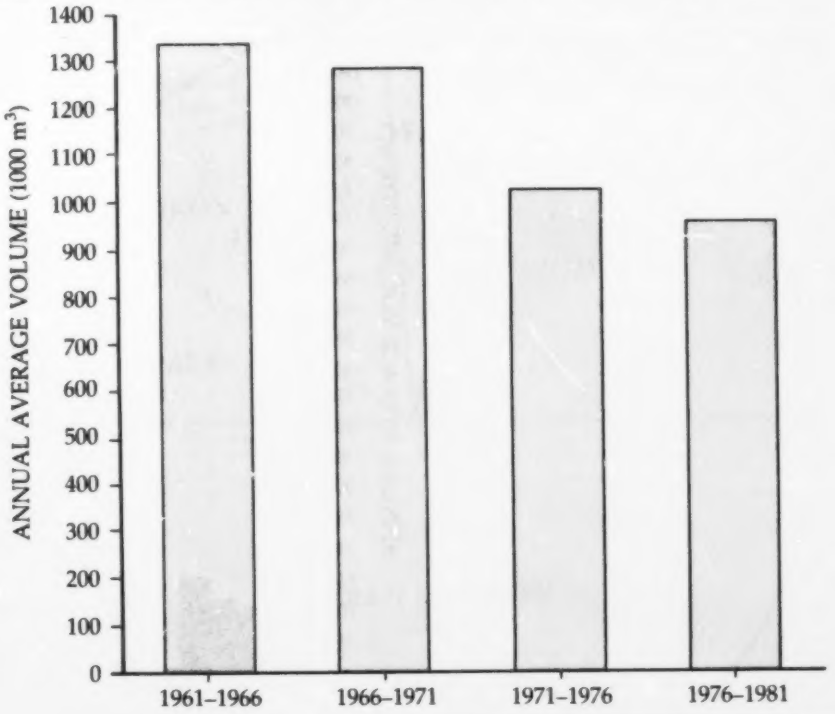


Figure 2:
Twenty Year Harvest Trend by Agency 1961 – 1981.

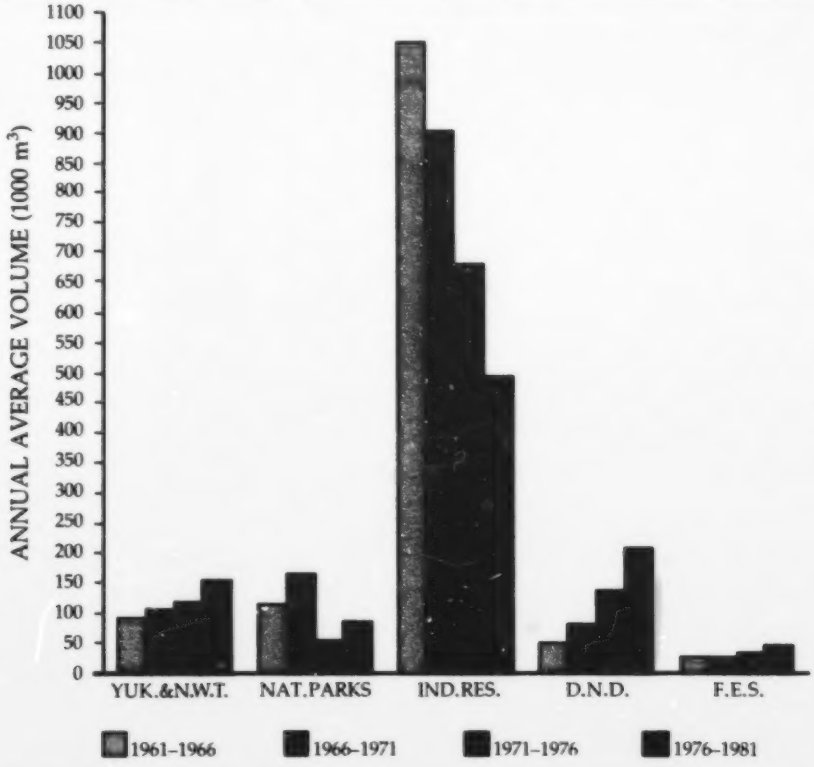


Figure 3:
Yearly Average Harvest by Agency 1976-81.

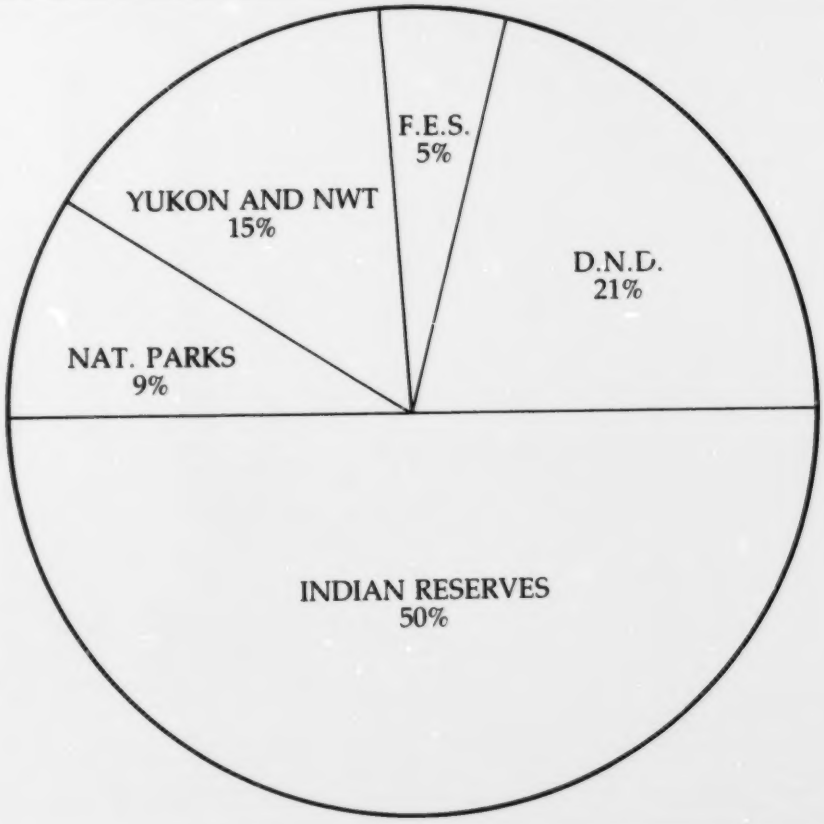
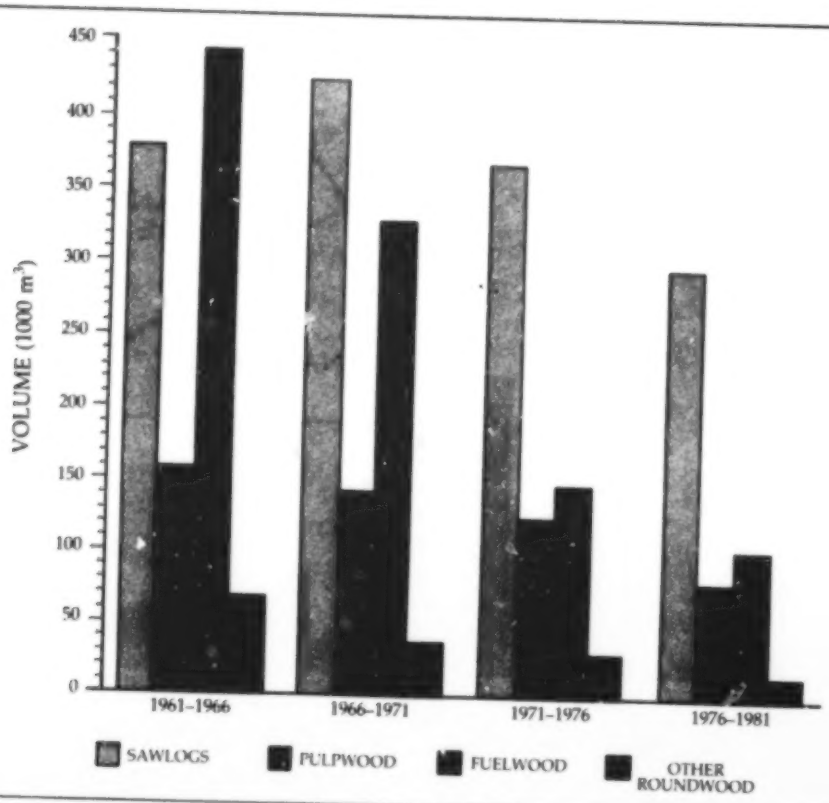


Figure 4:
Average Yearly Harvest of Forest Products for Indian Lands 1961 – 1981 — All Species.

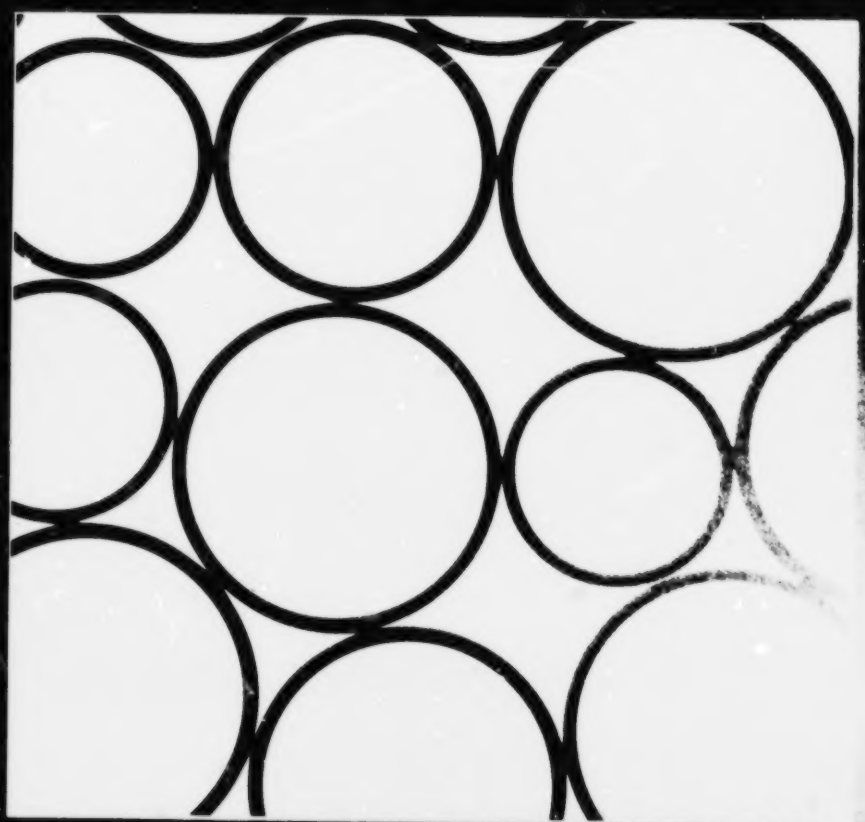


Environnement Canada
Service canadien des forêts

Environment Canada
Canadian Forestry Service

La Récolte Forestière sur les Terres Fédérales de 1976 à 1981

Direction de la statistique forestière et des systèmes
Institut forestier national de Petawawa
Rapport d'information PI-X-37



FORSTATS

Canada

INSTITUT FORESTIER NATIONAL DE PETAWAWA

L'Institut forestier national de Petawawa (IFNP) a été créé le 1er avril 1979, suite au fusionnement de la Station expérimentale forestière de Petawawa et de deux Instituts établis à Ottawa; celui de l'aménagement forestier et celui de la recherche sur les feux de forêt. En 1980, est venue s'y adjoindre la Direction de la statistique forestière et des systèmes.

Son mandat, comme celui des autres établissements du Service canadien des forêts, est de promouvoir une meilleure gestion et une utilisation plus rationnelle des ressources forestières du Canada, pour le bien économique et social de tous les Canadiens. En tant qu'Institut national, il doit s'attacher à des problèmes qui débordent le cadre régional ou qui nécessitent des compétences particulières de même qu'un équipement coûteux, non disponible aux installations régionales du Service canadien des forêts. La plupart du temps, ses recherches sont effectuées en étroite collaboration avec le personnel des centres régionaux ou des services forestiers des provinces.

L'Institut mène en parallèle deux programmes de recherche:

RECHERCHES SUR LES FEUX ET EN TÉLÉDÉTECTION. D'immenses étendues de terres forestières productives sont ravagées chaque année au Canada par les feux de forêt. Les recherches portent sur le comportement des feux de forêt, sur de nouvelles méthodes pour les combattre. Elles s'attardent aussi à l'évaluation de matériel d'extinction et de retardateurs. Elles s'intéressent encore au développement de systèmes informatisés de défense contre les incendies, systèmes que ne tardent pas à utiliser les organismes qui, à travers le pays, luttent contre les feux. Quel est l'impact des feux de forêt sur l'environnement et l'économie et comment, en sylviculture, tirer parti du feu pour un aménagement intensif des forêts, demeurent aussi la préoccupation des chercheurs.

En télédétection, la recherche veut exploiter les récentes techniques aéroportées et spatiales. À cet égard, ARIES, le système de traitement des images numériques s'avère des plus intéressants.

AMÉNAGEMENT INTENSIF DES FORÊTS. Alors que le Canada accentue ses efforts d'aménagement forestier pour répondre à une hausse prévue de la demande de bois, le rôle de ce programme d'aménagement à l'Institut prendra de plus en plus d'importance. Nul doute qu'un vaste programme de régénération intensive va nécessiter un approvisionnement sûr en semences de haute qualité des espèces voulues. En vue de constituer un meilleur stock de matériel sur pied, des recherches pour l'amélioration génétique des arbres forestiers sont grandement souhaitables. Si l'utilisation accrue de toute la partie aérienne de l'arbre (la biomasse) reste un objectif à atteindre, il faudra cependant étudier avec soin son incidence sur l'environnement; et l'on devra faire de même pour toute autre forme d'aménagement intensif. Des méthodes bio-technologiques permettant d'accroître le rendement tout en maintenant la productivité sont aussi à l'étude.

Pour mener à bien ses programmes de recherche, l'Institut dispose d'une superficie forestière de 98 km² dans la partie ouest de la réserve militaire de Petawawa. Il conserve, depuis les années 20, les registres des expériences et depuis cette même époque ne cesse d'aménager des placettes d'échantillonnage. La forêt sert également de laboratoire pour les écoles de la région. De plus, un centre d'accueil reçoit des visiteurs tout au long de l'été.

La Direction de la statistique forestière et des systèmes (DSFS), établie à l'Institut, est chargée de recueillir et de publier les données sur les ressources forestières du Canada. L'entremise du comité de l'inventaire des forêts, formé de responsables du fédéral et des provinces, facilite grandement ses rapports avec les organismes forestiers provinciaux pour améliorer et uniformiser les données sur ces ressources.

Par l'intermédiaire du programme FORSTATS, qui implique tous les centres régionaux du Service canadien des forêts, la DSFS coordonne, au sein de ce Service, la cueillette et la publication de statistiques nationales sur les forêts du Canada.

À tous les cinq ans, elle publie un inventaire des forêts du Canada. Ce rapport officiel renseigne sur les lieu, superficie, espèce et état de nos forêts. Ses nombreux contacts avec les provinces visent aussi à réunir le plus de données possibles sur les perturbations survenues en forêt: feux, récoltes, insectes, maladies, et opérations d'aménagement. Ces données sont essentielles pour planifier des stratégies à même de favoriser l'aménagement de cette ressource naturelle renouvelable et combien importante.

La Récolte Forestière sur les Terres Fédérales de 1976 à 1981

Direction de la statistique forestière et des systèmes

Institut forestier national de Petawawa

Chalk River, Ontario

1984

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1984

No. de catalogue: Fo46-11/37-1984F
ISSN 0228-0736
ISBN 0-662-92635-8

D'autres exemplaires sont disponibles à l'adresse suivante:

Direction de la statistique forestière
et des systèmes
Institut forestier national de Petawawa
Environment Canada
Chalk River, Ontario
K0J 1J0

This publication is also available in English under the title Forest Harvest on Federal Lands 1976–1981.

Table des matières

	Page
Avant-propos	iv
Remerciement	v
Introduction Résumé	1
Calendrier des rapports et collaborateurs	2
Organismes fédéraux exploitant des forêts – gestion et régime de récolte	3

Tableaux

1. Organismes faisant rapport	2
2. Superficie de terres forestières par organisme	5
3. Superficie de terres forestières boisées par Province, Territoire et organisme	6
4. Récolte annuelle moyenne de produits forestiers par organisme, Province, Territoire et produits 1976-1981 – toutes les essences	7
5. Récolte annuelle moyenne de produits forestiers par organismes, Province, Territoire et produits 1976-1981 – résineux	8
6. Récolte annuelle moyenne de produits forestiers par organisme, Province, Territoire et produits 1976-1981 – feuillus	9
7. Récolte forestière par organisme, Province, Territoire et produits 1975-1976 – toutes les essences.	10

Figures:

1. Tendances de la récolte 1961-1981 – tous les organismes	11
2. Tendances de la récolte par organisme 1961-1981	12
3. Moyenne annuelle par organisme 1976-1981	13
4. Récolte annuelle moyenne de produits forestiers signalée dans les terres indiennes 1961-1981 – toutes les essences.	14

Avant-propos

Créée en 1980, la Direction de la statistique forestière et des systèmes (DSFS) est chargée de faire l'acquisition, de résumer et de publier les données sur les ressources forestières à l'échelle nationale, d'améliorer ces données, de les augmenter et de mettre au point, à cette fin, des méthodes efficaces. Par le Comité Canadien de l'Inventaire Forestier, elle collabore étroitement avec les organismes forestiers des provinces et des territoires pour discuter des méthodes d'inventaire forestier, en recommander et recueillir des données pour les extraits nationaux.

La DSFS a lancé un programme pour recueillir des données sur les ressources forestières des terres fédérales, les améliorer et normaliser les méthodes de cueillette au gouvernement fédéral.

L'enregistrement du volume de bois coupé sur les terres fédérales a débuté en 1958 quand R.G. Ray, chef de la section d'aménagement forestier, Division des forêts, ministère du Nord canadien et des Ressources nationales, a préconisé que chaque organisme fédéral gestionnaire de forêts tienne un registre d'exploitation pour faciliter l'intégration des statistiques dans les rapports annuels sur la récolte du bois sur les terres fédérales. Ces rapports ont été compilés par différents éléments du Service canadien des forêts et des services antérieurs. Ce n'est qu'à l'année financière 1971-1972 et aux trois suivantes qu'ils ont été publiés. Depuis, les données ont été rassemblées, mais sans être publiées. En 1981 la DSFS a été chargé de les compiler sur une période de six ans; le présent rapport réunit celles qui ont pu être obtenues jusqu'au 1er avril 1981.

R.E. Keen
Directeur de la statistique forestière et des systèmes

■ *Remerciement*

Les nombreux départements, agences et corporations de la couronne responsables de l'administration et de l'aménagement des terres fédérales et indiennes du Canada ont fourni les données utilisées dans la compilation de ce rapport. Nous sommes reconnaissants de leur contribution vitale et nous les en remercions.

Les auteurs aimeraient remercier Messieurs J.J. Lowe, G. Campbell and B. Mallalieu de la Direction de la statistique forestière et des systèmes (DSFS), pour leur incommensurables conseils et leur contribution.

J.P. Peaker
R.E. Urbanski

Introduction

Ce rapport quinquennal est le premier d'une série qui portera sur la récolte forestière sur les terres fédérales et coïncidera avec la publication des inventaires des forêts canadiennes. Il traite de la période qui va du 1er avril 1976 au 31 mars 1981. Des rapports similaires, annuels cependant et intitulé "Récolte de bois sur les terres fédérales", ont été publiés pendant quatre ans par le Service canadien des forêts (SCF), jusqu'en 1975. Le dernier, numéroté E-X-27, a été réalisé par la Direction de l'élaboration des politiques et de l'analyse du SCF. Pour 1975-1976, les données, encore inédites, sont reproduites au tableau 7 à la fin du présent rapport.

Depuis sa création en 1980, la DSFS a résumé tous les inventaires réalisés des forêts fédérales et a produit de nouveaux renseignements y compris un inventaire de reconnaissance des Territoires du Nord-Ouest. Ce travail, même s'il manque de détails, a permis à la Direction de préparer de nouvelles estimations de la superficie des terres fédérales. Ces données (tableaux 2 et 3) seront mises à jour et améliorées dans la mesure où de nouveaux inventaires le permettront.

Résumé

La récolte totale sur les terres fédérales est restée relativement constante entre 1961 et 1981 (fig. 1), mais chez les organismes, les variations sont grandes (fig. 3). Parce que certains d'entre eux ont fourni des rapports incomplets, il a été nécessaire de présenter les statistiques sous forme de moyennes annuelles pour les cinq années du rapport. On peut obtenir des renseignements sur n'importe laquelle des années qui font l'objet du rapport en s'adressant à la Direction de la statistique forestière et des systèmes, Service canadien des forêts, Chalk River, Ontario, K0J 1J0.

Summary

Total harvest on federal forest lands has remained fairly constant between 1961 and 1981 (Figure 1), but there is considerable variation in harvest within agencies (Figure 3). Incomplete reporting by some agencies has made it necessary to summarize the returns by yearly averages for the five year period included in the report. Information for any year included in the report is available on request from the Forestry Statistics and Systems Branch, Canadian Forestry Service, Chalk River, Ontario, K0J 1J0.

■ *Calendrier des rapports et collaborateurs*

La DSFS réclame pour chaque année financière (1er avril au 31 mars) des statistiques des ministères fédéraux qui gèrent des terres forestières productives. Ces statistiques sont communiquées sur imprimés mécanographiques pour en faciliter la présentation uniforme. Actuellement, 15 collaborateurs remettent de tels rapports (tableau 1). Les années pour lesquelles les divers organismes ont fait rapport sont mentionnées au tableau 4.

Tableau 1
Organismes collaborateurs

Terres fédérales	*Organismes faisant rapport*	*Nombre de collaborateurs*
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	*MAIN* *Division des ressources forestières* *Programme des affaires du Nord, Ottawa*	*1*
Réserves indiennes	*MAIN* *Bureaux régionaux* *Programme des affaires indiennes et inuit*	*7*
Terres de la Défense nationale	*Service canadien des forêts, EC*	*3*
Parcs nationaux	*Direction des parcs nationaux, EC Ottawa*	*1*
Stations forestières expérimentales	*Service canadien des forêts, EC*	*3*

■ *Terres forestières aux mains des ministères fédéraux*

Leur système d'aménagement et d'exploitation
Les terres publiques fédérales représentent 11% des forêts productives au Canada. Elles comprennent: les Territoires du Nord-Ouest et le Yukon, les réserves indiennes, les bases militaires, les parcs nationaux et d'autres petites propriétés telles que les aéroports et les stations de recherche forestière qui déclarent faire la récolte du bois. La répartition des superficies forestières selon la productivité, l'état du boisement et l'organisme exploitant, est donnée au tableau 2.

Les Territoires
Les Territoires du Nord-Ouest et le Yukon comptent 81% (204 910 km²) des forêts productives fédérales (tableau 2). On y récolte surtout des billes de sciage dans les excellents peuplements d'épinette blanche des stations alluviales bordant certains cours d'eau (tableau 5). Le bois de chauffage constitue 24% de la récolte moyenne et sa proportion augmente d'année en année. La gestion de ces forêts relève du ministère des Affaires indiennes et du Nord (MAIN).

Réserves indiennes
Elles sont gérées par le MAIN, qui délègue ses attributions à ses bureaux régionaux. Dans leur cas, les rapports de récolte n'ont pas été réguliers, seul le bureau de la Colombie-Britannique ayant présenté des données pour chacune des cinq années. En Ontario, les réserves constituent la plus grande superficie productive forestière de toutes les provinces, mais le bureau régional n'a présenté des données que pour une seule des cinq années dans ce rapport.

Le Canada compte 2 212 réserves indiennes dont 890 possèdent des superficies importantes de forêts productives. Ces réserves ne représentent que 4% (9 952 km²) des forêts fédérales boisées productives, mais elles fournissent 50% de la récolte (tableau 4). Soixante pourcent de la récolte est sous forme de billes de sciage. Vingt-et-un pourcent seulement serait en bois de chauffage domestique, d'après les rapports, mais en raison du contrôle difficile de produit, il est probable que ce taux soit en réalité beaucoup plus élevé. Presque tous les arbres de Noël prélevés sur les terres fédérales le sont sur les réserves indiennes. Les figures 2 et 4 montrent le déclin constant de la récolte forestière sur les terres indiennes, entre 1961 et 1981.

Parcs nationaux
Ils sont gérés par Parcs Canada, division d'Environnement Canada. Au nombre de 28, leur superficie estimative de forêts productives est de 33 832 km² (tableau 2). La seule récolte autorisée est celle du bois coupé lors du dégagement des terrains de camping ou de la création de routes. Le peu de bois ainsi récolté ne mérite pas d'être signalé, sauf dans le parc national Wood Buffalo où il subsiste un accord avec une entreprise d'exploitation; c'est la récolte dans ce parc qui est consignée au tableau 4.

Stations forestières expérimentales
Les trois qui ont déclaré des récoltes de 1976 à 1981 sont: la station Acadia au Nouveau-Brunswick, celle de Valcartier au Québec et celle de Petawawa en Ontario. Administrées par le Service canadien des forêts, ministère de l'Environnement, elles fournissent environ 5% du total de bois récolté sur les terres fédérales.

Terres de la Défense nationale (MDN)
Elles renferment 1 905 km² de terres forestières boisées productives (tableau 2) dont presque la moitié se trouve au Nouveau-Brunswick. Les bases de Gagetown et de Petawawa fournissent 176 128 m³ des 206 247 m³ de récolte totale. Le bois de pâte représente 47% et les billes de sciage 33% de la production. La récolte y a augmenté de façon constante au cours des cinq années de la période (fig. 2).

Sur demande, les établissements régionaux et l'Institut forestier national de Petawawa du Service canadien des forêts, aménagent ces forêts au moyen d'accords à cette fin.

Autres
On n'a reçu, pour la période, aucun rapport d'exploitation d'autres terres fédérales, telles que les aéroports.

Tableau 2

Superficie de terres forestières fédérales, selon la productivité, l'état du boisement et l'organisme résumé pour: Canada (km²)

Productivité et état du boisement	*Organisme*							
	T.N.-O. et Yukon	*Parcs nationaux*	*Réserves indiennes*	*Défense nationale*	*Stations forestières expérimentales*	*Autres (*)*	*Indé-terminé (**)*	*Total*
Terre productive								
Boisée (†)	186 743.24	32 502.50	9 952.03	1 904.92	81.70	362.52	1 121.18	232 668.09
Non boisée (††)	18 167.00	1 175 59	1 400.08	156.57	.35	26.94	146.10	21 072.63
Indéterminée (**)	0.00	154.38	33.02	6.38	0.00	0.00	0.00	193.78
Somme partielle	204 910.24	33 832.47	11 385.13	2 076.87	82.05	389.46	1 267.28	253 934.50
%	81	13	4	1	—	—	1	100%
Terre intro-productive	613 517.44	20 606.02	960.52	21.91	4.57	79.67	232.67	635 422.80
Indéterminée (**)	25 734.95	5 296.81	13.13	111.72	0.00	0.91	0.00	31 157.52
Total	844 162.63	59 735.30	12 358.78	2 201.50	86.62	470.04	1 499.95	920 514.82
%	92	7	1	—	—	—	—	100%

Base de données DSFS

(*) Autres: Autres terres fédérales (aéroports et ceintures de verdure).
(**) Indéterminée: Superficies de productivité indéterminée ou organisme non identifié.
(†) Boisée: Superficie où poussent des arbres.
(††) Non boisée: Superficie apte à la production mais généralement dépourvue d'arbres en croissance, y compris les endroits rasés et les brûlis.

Les colonnes et les lignes de chiffres ne peuvent pas totaliser à les sommes parce que les nombres sont présenter en chiffres ronds.

Tableau 3

Superficie des forêts fédérales non réservées, boisées et productives par province, territoire et organisme (km²)

	Organisme							
Province ou territoire	*T.N.-O. et Yukon*	*Parcs nationaux*	*Réserves indiennes*	*Défense nationale*	*Stations forestières expérimentales*	*Autre (*)*	*Indéterminé (**)*	*Total*
Terre-Neuve	0.00	0.00	0.00	21.02	0.00	16.84	0.00	37.85
Nouvelle-Écosse	0.00	0.00	108.52	48.43	0.00	0.00	0.00	156.95
Ile-du-Prince Édouard	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	3.87
Nouveau-Brunswick	0.00	0.00	134.78	900.11	81.70	0.00	0.00	1 116.59
Québec	0.00	0.00	557.84	175.90	0.00	0.00	10.93	744.67
Ontario	0.00	0.00	2 980.19	291.43	0.00	60.42	179.10	3 511.14
Manitoba	0.00	0.00	795.42	9.23	0.00	0.00	120.68	925.34
Saskatchewan	0.00	0.00	1 581.04	54.65	0.00	0.00	9.27	1 644.95
Alberta	0.00	0.00	1 793.00	18.57	0.00	0.00	0.00	1 811.57
Colombie-Britannique	0.00	0.00	1 997.37	385.58	0.00	0.00	0.00	2 382.95
Yukon	49 168.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49 168.50
Territoires du nord-ouest	137 415.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137 415.00
Total	186 583.50	0.00	9 952.03	1 904.92	81.70	77.26	319.98	198 919.38

Base de données DSFS

(*) Autres terres fédérales (aéroports et ceintures de verdure).

(**) Superficies de productivité forestière indéterminée ou organisme non identifié.

Les colonnes et les lignes de chiffres ne peuvent pas totaliser à les sommes parce que les nombres sont présenter en chiffres ronds.

Tableau 4

Récolte annuelle moyenne de produits forestiers signalée sur les terres fédérales – toutes les essences (m³)
Période: 1976-81

Organisme	*Province ou territoire*	*Billes de sciage*	*Bois de pâte*	*Bois de chauffage*	*Autres bois ronds*	*Total*	*% de la récolte par l'organisme*	*Nombre d'arbres de Noël*	*Nombre d'années*	*Années* 1	2	3	4	5(*)
MAIN	Yukon	70,325	—	29,696	2,982	103,003	10	282	5	x	x	x	x	x
MAIN	T.-N.-O.	42,388	—	7,105	1,218	50,711	5	106	5	x	x	x	x	x
Réserves indiennes MAIN	N.-É.	255	984	57	3,333	4,629	—	2,167	3	x			x	x
	Î.-P.-É.	23	—	—	—	23	—	—	1	x				
	N.-B.	—	79	—	4,347	4,426	—	100	3	x			x	x
	Qué.	24,943	38,288	1,742	400	65,373	—	—	2	x				x
	Ont.	19,417	22,923	16,903	2,489	61,732	—	—	1	x				
	Man.	920	1,610	27,369	256	30,155	—	1,222	2	x				x
	Sask.	391	2,889	36,850	1,999	42,129	—	—	1	x				
	Alb.	20,793	—	19,770	357	40,920	—	—	1	x				
	C.-B.	228,305	12,889	—	2,371	243,565	—	8,729	5	x	x	x	x	x
	Somme partielle	295,047	79,662	102,691	15,552	492,952	50	12,218	—					
Parcs nationaux(**) EC		86,748	—	—	—	86,748	9	—	3		x	x		x
S.F.E. EC	N.-B.	6,042	4,782	4,160	50	15,034	—	—	5	x	x	x	x	x
	Qué.	12,164	11,665	777	347	24,953	—	—	2	x				x
	Ont.	797	2,734	520	174	4,225	—	—	5	x	x	x	x	x
	Somme partielle	19,003	19,181	5,457	571	44,212	5	—	—					
MDN	N.-É.	—	—	—	61	61	—	—	3		x	x	x	
	N.-B.	39,127	68,749	11,196	13,062	132,134	—	82	5	x	x	x	x	x
	Ont.†	16,818	13,870	1,362	12,202	44,252	—	—	5	x	x	x	x	x
	C.-B.	12,640	16,025	280	854	29,799	—	—	1					x
	Somme partielle	68,585	98,644	12,838	26,179	206,246	21	82	—					
Total des terres fédérales		582,096	197,487	157,787	46,502	983,872	100	12,688	—					
% du produit		57	21	17	5	100%								

(*) 1:1976-77 2:1977-78 3:1978-79 4:1979-80 5:1980-81
(**) Parc Wood Buffalo seulement
(†) BFC de Petawawa seulement

Les colonnes et les lignes de chiffres ne peuvent pas totaliser à les sommes parce que les nombres sont présenter en chiffres ronds.

Abréviations des noms d'organismes:

MAIN	Ministère des Affaires indiennes et du Nord
EC	Ministère de l'Environnement
SFE (EC)	Stations forestières expérimentales (Ministère de l'Environnement)
MDN	Ministère de la défense nationale

Tableau 5

Récolte annuelle moyenne de produits forestiers signalée sur les terres fédérales – résineux (m³)
Période: 1976-81

Organisme	*Province ou territoire*	*Billes de sciage*	*Bois de pâte*	*Bois de chauffage*	*Autres bois ronds*	*Total*	*% de la récolte par l'organisme*	*Nombre d'arbres de Noël*	*Nombre d'années*	*Années 1*	*2*	*3*	*4*	*5(*)*
MAIN	Yukon	70,288	—	29,455	2,978	102,721	12	282	5	x	x	x	x	x
MAIN	T.-N.-O.	42,388	—	6,981	1,218	50,587	6	106	5	x	x	x	x	x
Réserves indiennes MAIN	N.-É.	255	984	—	2,500	3,739		2,167	3	x			x	x
	Î.-P.-É.	23	—	—	—	23		—	1	x				
	N.-B.	—	79	—	4,347	4,426		100	3	x			x	x
	Qué.	5,984	34,300	771	373	41,428		—	2	x				x
	Ont.	16,613	14,330	15,997	2,479	49,419		—	1	x				
	Man.	552	1,610	21,094	256	23,512		1,222	2	x				x
	Sask.	317	2,889	19,779	737	23,722		—	1	x				
	Alb.	20,736	—	2,490	255	23,481		—	1	x				
	C.-B.	210,038	9,839	—	1,579	221,456		8,729	5	x	x	x	x	x
	Somme partielle	254,518	64,031	60,131	12,526	391,206	48	12,218	—			—		
Parcs nationaux(**) EC		86,748	—	—	—	86,748	11	—	3		x	x		x
S.F.E.	N.-B.	5,903	4,782	—	—	10,685		—	5	x	x	x	x	x
EC	Qué.	3,421	11,642	—	—	15,063		—	2	x				x
	Ont.	739	1,547	—	136	2,422		—	5	x	x	x	x	x
	Somme partielle	10,063	17,971	—	136	28,170	3	—	—			—		
MDN	N.-É.	—	—	—	53	53		—	3		x	x	x	
	N.-B.	39,004	59,144	—	7,293	105,441		82	5	x	x	x	x	x
	Ont.(†)	13,342	4,273	—	11,061	28,676		—	5	x	x	x	x	x
	C.-B.	12,640	16,025	—	854	29,519		—	1					x
	Somme partielle	64,986	79,442	—	19,261	163,689	20	82	—					
Total des terres fédérales		528,991	161,444	96,567	36,119	823,121	100	12,688	—					
% du produit		63	20	12	5	100%								

(*) 1:1976-77 2:1977-78 3:1978-79 4:1979-80 5:1980-81
(**) Parc Wood Buffalo seulement
(†) BFC de Petawawa seulement

Les colonnes et les lignes de chiffres ne peuvent pas totaliser à les sommes parce que les nombres sont présenter en chiffres ronds.

Abréviations des noms d'organismes:

MAIN	Ministère des Affaires indiennes et du Nord
EC	Ministère de l'Environnement
SFE (EC)	Stations forestières expérimentales (Ministère de l'Environnement)
MDN	Ministère de la défense nationale

Tableau 6
Récolte annuelle moyenne de produits forestiers signalée sur les terres fédérales – feuillus (m³)
Période: 1976-81

Organisme	*Province ou territoire*	*Billes de sciage*	*Bois de pâte*	*Bois de chauffage*	*Autres bois ronds*	*Total*	*% de la récolte par l'organisme*	*Nombre d'arbres de Noël*	*Nombre d'années*	*Années* 1	2	3	4	5(*)
MAIN	Yukon	37	—	241	4	282	—	—	5	x	x	x	x	x
MAIN	T.-N.-O.	—	—	124	—	124	—	—	5	x	x	x	x	x
Réserves indiennes MAIN	N.-É.	—	—	57	833	890	—	—	3	x			x	x
	Î.-P.-É.	—	—	—	—	—	—	—	1	x				
	N.-B.	—	—	—	—	—	—	—	3	x			x	x
	Qué.	18,959	3,988	971	27	23,945	—	—	2	x				x
	Ont.	2,804	8,593	906	10	12,313	—	—	1	x				
	Man.	368	—	6,275	—	6,643	—	—	2	x				x
	Sask.	74	—	17,071	1,262	18,407	—	—	1	x				
	Alb.	57	—	17,280	102	17,439	—	—	1	x				
	C.-B.	18,267	3,050	—	792	22,109	—	—	5	x	x	x	x	x
	Somme partielle	40,529	15,631	42,560	3,026	101,746	63	—	—					
Parcs nationaux(**) EC		—	—	—	—	—	—	—	3		x	x		x
S.F.E. EC	N.-B.	139	—	4,160	50	4,349	—	—	5	x	x	x	x	x
	Qué.	8,743	23	777	347	9,890	—	—	2	x				x
	Ont.	58	1,187	520	38	1,803	—	—	5	x	x	x	x	x
	Somme partielle	8,940	1,210	5,457	435	16,042	10	—	—					
MDN	N.-É.	—	—	—	8	8	—	—	2		x		x	
	N.-B.	123	9,605	11,196	5,769	26,693	—	—	5	x	x	x	x	x
	Ont.(†)	3,476	9,597	1,362	1,141	15,576	—	—	5	x	x	x	x	x
	C.-B.	—	—	280	—	280	—	—	1					x
	Somme partielle	3,599	19,202	12,838	6,918	42,557	27	—	—					
Total des terres fédérales		53,105	36,043	61,220	10,383	160,751	100	—	—					
% du produit		33	22	38	7	100%								

(*) 1:1976-77 2:1977-78 3:1978-79 4:1979-80 5:1980-81
(**) Parc Wood Buffalo seulement
(†) BFC de Petawawa seulement

Les colonnes et les lignes de chiffres ne peuvent pas totaliser à les sommes parce que les nombres sont présenter en chiffres ronds.

Ab:éviations des noms d'organismes:
MAIN Ministère des Affaires indiennes et du Nord
EC Ministère de l'Environnement
SFE (EC) Stations forestières expérimentales (Ministère de l'Environnement)
MDN Ministère de la défense nationale

Tableau 7

Récolte de produits forestiers signalée sur les terres fédérales pour 1975–1976 — toutes les essences (m³)

Organisme	*Province ou territoire*	*Billes de sciage*	*Bois de pâte*	*Bois de chauffage*	*Autres bois ronds*	*Total*	*% de la récolte par l'organisme*	*Nombre d'arbres de Noël*
MAIN	Yukon	69 666	—	25 958	1 844	97 468	13	50
MAIN	T.-N.-O.	40 752	—	4 985	3 693	49 430	6	—
Réserves	Î.-P.-É.	283	—	—	—	283		—
indiennes	N.-É.	1 869	3 682	903	—	6 454		4 800
MAIN	N.-B.	—	241	—	—	241		—
	Qué.	80 583	34 289	3 369	582	118 823		—
	Ont.	9 001	19 828	11 101	10 840	50 770		—
	Man.	566	1 028	28 150	136	29 880		1 245
	Sask.	680	—	45 822	1 274	47 776		—
	Alb.	5 392	—	11 838	9 800	27 030		—
	C.-B.	179 480	8 748	—	2 086	190 314		62 192
	Somme partielle	277 854	67 816	101 183	24 718	471 571	61	68 237
Parcs nationaux EC	—	—	—	—	—	—		—
S.F.E.	N.-B.	1 456	18 540	193	24	20 213		—
EC	Qué.	8 734	7 075	1 124	—	16 933		—
	Ont.	3 524	1 418	431	34	5 407		—
	Somme partielle	13 714	27 033	1 748	58	42 553	6	—
MDN	N.-É.	—	—	—	—	—		—
	N.-B.	17 712	65 454	1 328	11 986	96 480		—
	Ont.	11 385	187	140	269	11 981		—
	Somme partielle	29 097	65 641	1 468	12 255	108 461	14	—
Total des terres fédérales 1975-1976		431 083	160 490	135 342	42 568	769 483	100%	68 287
% du produit		56	21	17	6	100%		

Les colonnes et les lignes de chiffres ne peuvent pas totaliser à les sommes parce que les nombres sont présenter en chiffres ronds.

Abréviations des noms d'organismes:

MAIN	Ministère des Affaires indiennes et du Nord
EC	Ministère de l'Environnement
SFE (EC)	Stations forestières expérimentales (Ministère de l'Environnement)
MDN	Ministère de la défense nationale

Figure 1:
Tendances de la récolte pour les 20 années. Tous les organismes 1961-1981.

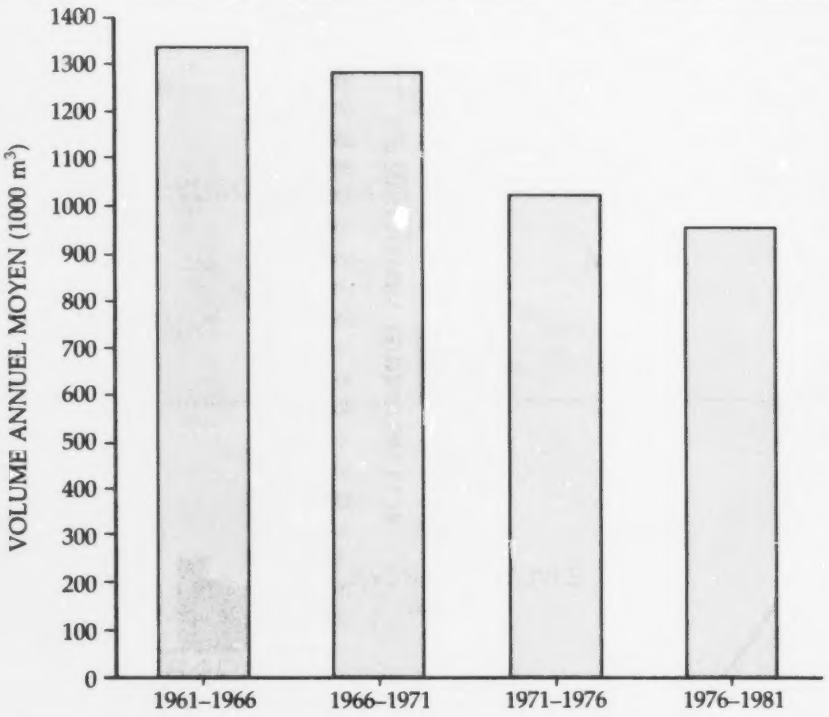


Figure 2:
Tendances de la récolte des 20 années par organisme 1961-1981.

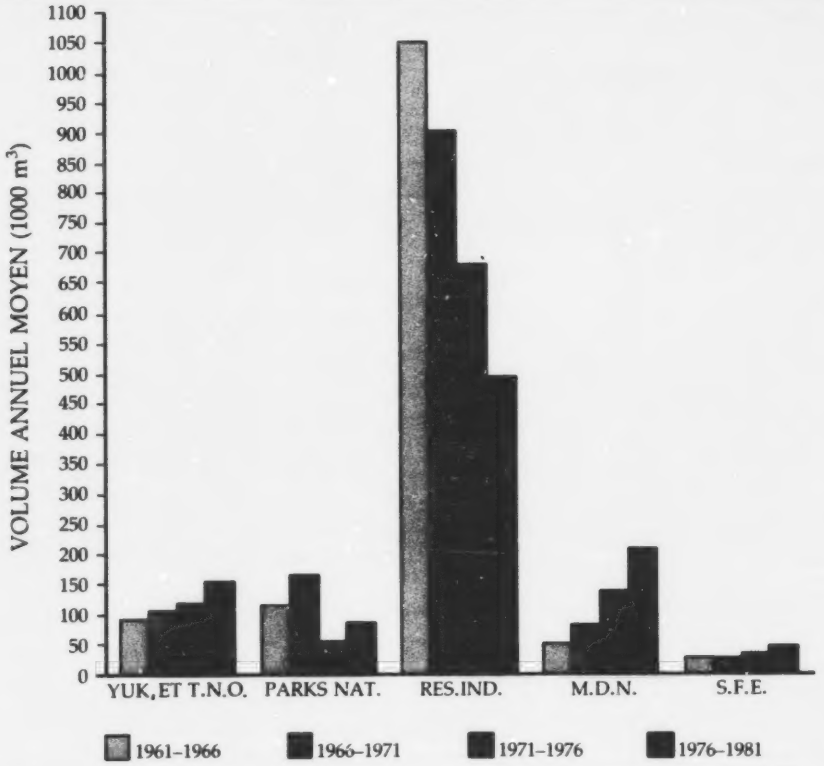


Figure 3:
Récolte annuelle moyenne par organisme (1976-1981).

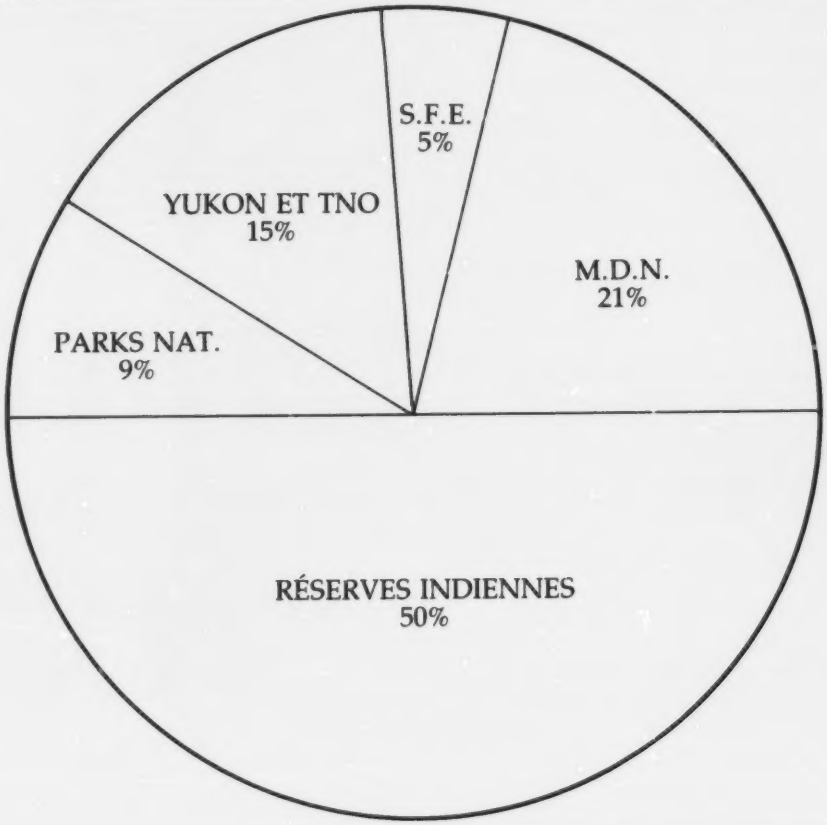
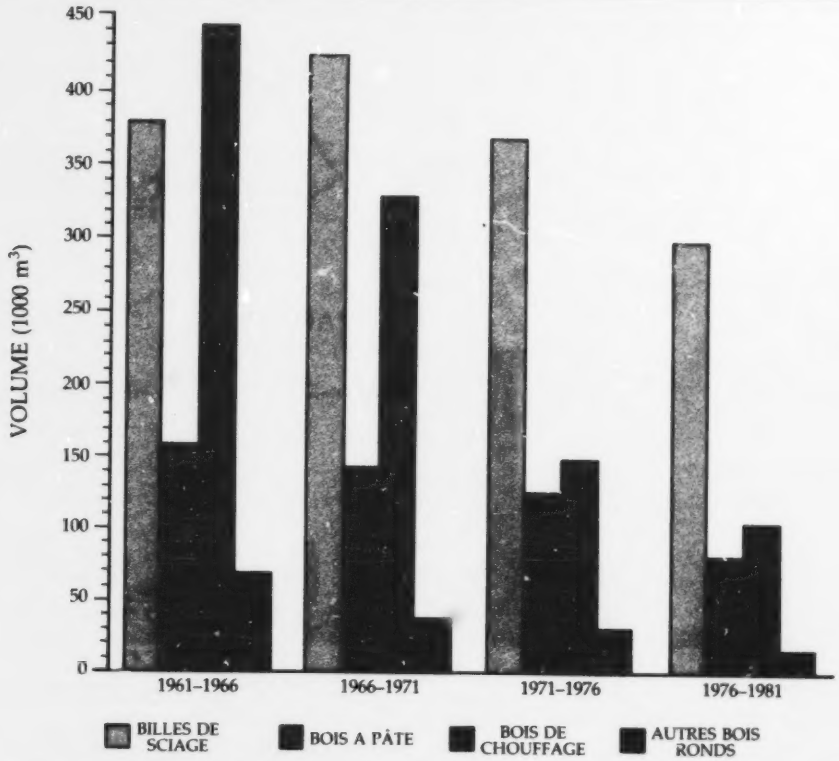



Figure 4:
Récolte annuelle moyenne signalée dans les terres indiennes, toutes les essences, 1961-1981.